

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PERSEMBAHANvi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATANxiv
INTISARIxv
ABSTRACTxvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Tujuan Penelitian.....	4
I.4. Pertanyaan Penelitian.....	4
I.5. Manfaat Penelitian.....	4
I.6. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
I.7. Tinjauan Pustaka.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	8
II.1. Banjir.....	8
II.2. Risiko.....	9
II.3. Pemetaan Risiko.....	11
II.3.1. Ancaman/Bahaya.....	12
II.3.2. Kerentanan.....	13
II.3.3. Kapasitas.....	15
II.4. Basis data.....	17
II.5. Sistem Informasi Geografis.....	18
II.6. <i>Mobile GIS</i>	20
II.7. SIG dalam Analisis Pemetaan Risiko.....	22
II.8. Teknik Analisis Data.....	23

II.8.1. Klasifikasi Variabel.....	23
II.8.2. Memperkirakan nilai kerusakan.....	24
BAB III CARA PENELITIAN.....	25
III.1. Persiapan.....	25
III.1.1. Alat Penelitian.....	25
III.1.2. Bahan Penelitian.....	25
III.2. Tahapan Penelitian.....	27
III.2.1. Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....	28
III.2.2. Pemetaan Risiko.....	33
III.2.3. Penilaian Kerusakan dan Kerugian/ <i>Damage and Loss Assesment (DaLa)</i>	35
III.3.3. Pelaporan.....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
IV.I. Deskripsi Daerah Penelitian.....	39
IV.1.1. Letak, Batas, dan Luas Daerah Penelitian.....	39
IV.1.2. Karakteristik Fisik Daerah Penelitian Secara Umum.....	40
IV.1.3. Karakteristik Demografis Wilayah Penelitian.....	42
IV.2. Hasil Digitasi dari <i>petakita.Ina-sdi.go.id</i>	45
IV.3. Hasil Pembuatan <i>Template</i> dengan <i>GPS Pathfinder Office</i>	46
IV.4. Pengaruh Faktor-Faktor Kerentanan dan Kapasitas terhadap Bencana Banjir di Kabupaten Banjar.....	47
IV.4.1. Kerentanan.....	47
IV.4.2. Kapasitas.....	50
V.5. Hasil Penilaian Kerusakan dan Kerugian.....	54
IV.5.1. Perumahan.....	54
IV.5.2. Perhubungan Darat.....	55
IV.6. Tingkat dan Sebaran Bencana Banjir di Desa Tunggul Irang Ulu Kabupaten Banjar. .55	55
IV.6.1. Tingkat dan Sebaran Banjir Berdasarkan Ketinggian Banjir.....	56
IV.6.2. Tingkat dan Sebaran Banjir Berdasarkan Tingkat Kerentanan.....	57
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
V.1. Kesimpulan.....	59
V.2. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....	62